

## Station : 04532001 - RAU BATREAU A INGRANDES

Station : 04532001

Libellé : RAU BATREAU A INGRANDES

Réseaux :

RCO

Localisation : LIEU-DIT LE MOULIN DE SAINT-USTRE

Coordonnées : X = 516285 ; Y = 6645559 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ingrandes

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Poitou-Charentes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2020 - LE BATREAU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : TP9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Non

## ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

### ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04532001)

### ÉTAT CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

L'état validé conformément à l'arrêté évaluation du 18 juillet 2018 repose principalement sur la chronique de données 2015-2016-2017. Les détails sont disponibles à l'adresse suivante : <https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/etat-2017-cours-deau.html>

## QUALITÉ ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ ÉCOLOGIQUE

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2019	Orange	Orange	Orange	Vert
2018	Orange	Orange	Orange	Vert
2016	Orange	Orange	Orange	Vert
2014	Vert	Vert	Orange	Vert
2012	Orange	Orange	Orange	Vert

### QUALITÉ CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Qualité biologique			
	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Phyto-plancton
2019	Vert	I2M2	Orange	Vert
2018	Vert	I2M2	Orange	Vert
2016	Vert	Orange	Orange	Vert
2014	Vert	I2M2	Vert	Vert
2012	Vert	Orange	Orange	Vert

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019	Orange	Orange	Orange	Vert	Vert	Vert
2018	Orange	Orange	Orange	Vert	Vert	Vert
2016	Orange	Orange	Orange	Vert	Vert	Vert
2014	Orange	Orange	Orange	Vert	Vert	Vert
2012	Orange	Orange	Orange	Vert	Vert	Vert

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2019	15,6	05	0,4844	05					18,54	07	9,07	06	
2018	14,6	06	0,5751	06					19,27	05	8,64	07	
2016													
2014	15,1	07	0,664	07					15,27	06			
2012													

### QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2019	7,27	79,5	2,2	14,3	22,2	0,855	0,4	0,076	0,17	42	7,63	8,5
2018	9,6	99,7	1,9	4,4	19,1	0,602	0,21	0,04	0,15	41	7,92	8,3
2016	9,2	92			16,3						8	8,4
2014	10,13	88,3	3	5,67	17,3	0,26	0,11	0,18	0,22	43	8	8,3
2012	10,38	106	3,3	14,4	18,4	0,731	0,321	0,07	0,15	31	8,2	8,35

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2019	0,008	0,0025	0,001	0,0013	0,0019	0,0143	0,0071	0,1271	0,0943	0,0036	0,01	0,1176	0,05				
2018	0,0019	0,0025	0,0011	0,002	0,003	0,0229	0,0025	0,07	0,12	0,0019	0,0023	0,01					
2016																	
2014																	
2012																	

## Station : 04532001 - RAU BATREAU A INGRANDES

Station : 04532001	Libellé : RAU BATREAU A INGRANDES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : LIEU-DIT LE MOULIN DE SAINT-USTRE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 516285 ; Y = 6645559 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Ingrandes
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vienne
Type FR : TP9	Région : Poitou-Charentes
Masse d'eau : FRGR2020 - LE BATREAU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

## SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).  
Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

## SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2019	7	7	7	0	3169	150	29	0	4,73	0,92	0
2018	7	7	7	0	2723	101	19	0	3,71	0,7	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

## USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ					Substances > 0,1 µg/l					Substances > SR					
		Total	H	I	F	R	Total	H	I	F	R	Total	H	I	F	R	
2019	453	50	36	5	9	0	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	389	35	26	4	5	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

## TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2019	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Atrazine désopropyl déséthyl (85,71)	<b>Glyphosate (85,71)</b>	Métazachlore OXA (71,43)	<b>Boscalid (71,43)</b>	Sulfosate (71,43)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	2,6-Dichlorobenzamide (85,71)	<b>Glyphosate (85,71)</b>	Metolachlor OXA (71,43)	<b>Diflufenicanil (57,14)</b>	<b>Dinitrocresol (57,14)</b>

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide*

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2019	Glufosinate (1,4)	Metolachlor ESA (0,758)	<b>Métaldéhyde (0,511)</b>	Métazachlore ESA (0,373)	Sulfosate (0,32)	Métazachlore OXA (0,317)	Metolachlor OXA (0,259)	<b>AMPA (0,24)</b>	<b>Glyphosate (0,22)</b>	Atrazine déséthyl (0,14)
2018	Metolachlor ESA (0,277)	<b>Glyphosate (0,18)</b>	Atrazine déséthyl (0,174)	<b>AMPA (0,11)</b>	<b>Aminotriazol e (0,06)</b>	Acétochlore ESA (0,043)	Métazachlore ESA (0,032)	Métolachlore (0,025)	Aclonifène (0,02)	Prosulfocarbe (0,019)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide*

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2019	2,6346	33	Novembre
2018	0,819	24	Mai